

Leiðréttingar á hitaspá

Kristinn Guðnason
30.okt 2025

Leiðréttingar á hitaspá

- Leiðrétta hitaspárnar í öllum punktum reikninetsins yfir landið
- Draga úr kerfisbundnum skekkjum

Leiðréttingar á hitaspá

- Staðarspá leiðrétt með Bcor aðferð
- Reiknað fyrir:
 - Hverja stöð
 - Hvert spáskref
 - Hverja klukkustund

Einföld aðferð til að leiðrétta spá - Bcor



$$T_{\text{bcor}} = T_{\text{dmo}} + \text{cor}$$

$$\text{cor}_i = 0.1 * (T_{\text{obs}} - T_{\text{fct}}) + 0.9 * \text{cor}_{i-1}$$

$$\text{cor}_0 = 0$$

Bolli Pálmason, *Leiðrétting á hitaspám, Sumarþing 2016*

Leiðréttingar á hitaspá

- Leiðrétting í öllum punktum reiknins með kriging-aðferðafræði
- Frumathugun á aðferðinni 2021
- Tekið tilit til:
 - Hæð veðurstöðva í neti líkans
 - 2m hitastig

Leiðrétting á hitaspám

Brúun bcor leiðréttingarstuðla á net veðurspálíkana

Lilja Steinunn jónsdóttir

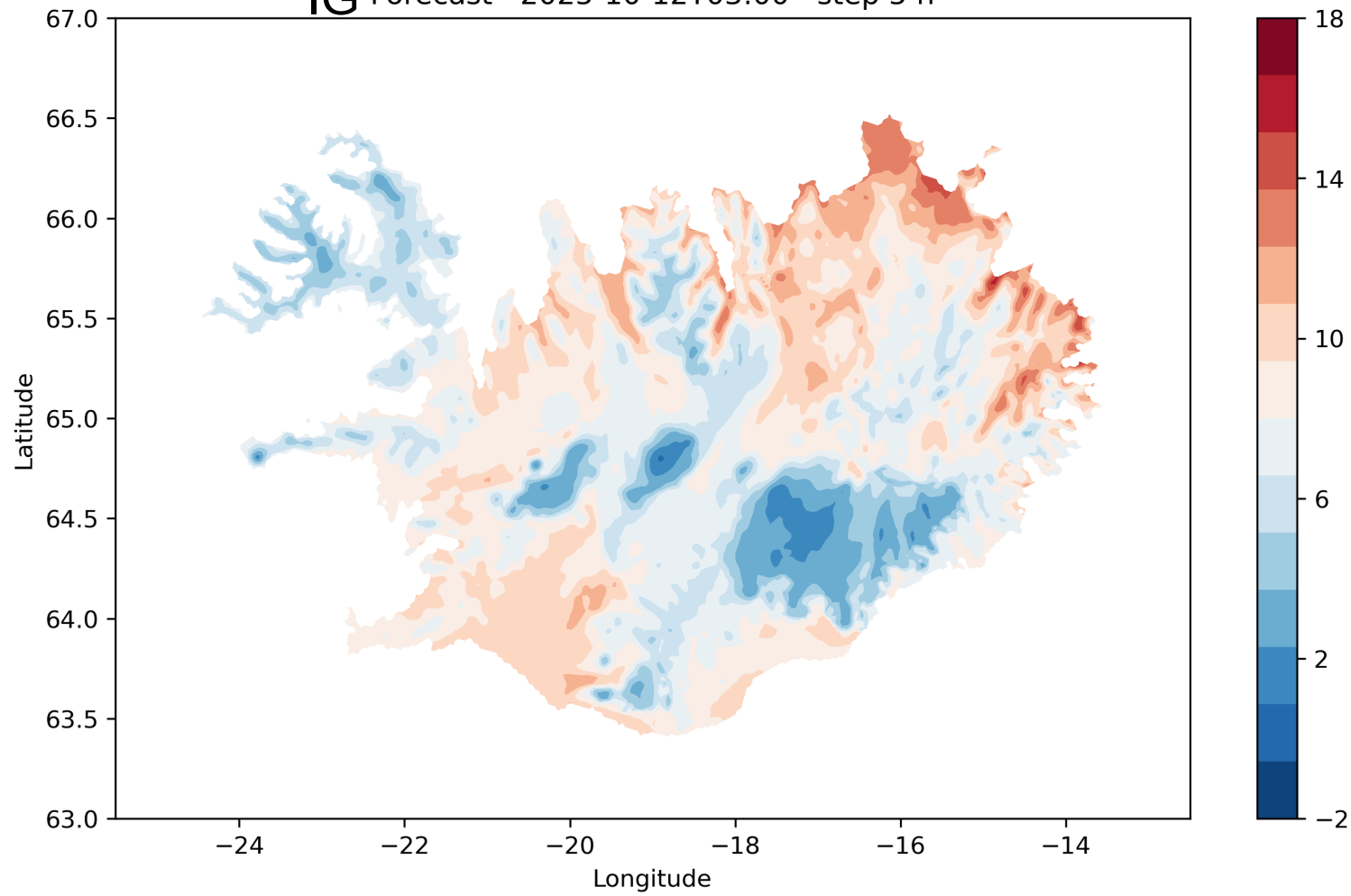


VEÐURSTOFA ÍSLANDS 1920-2020
– vísindi á vakt

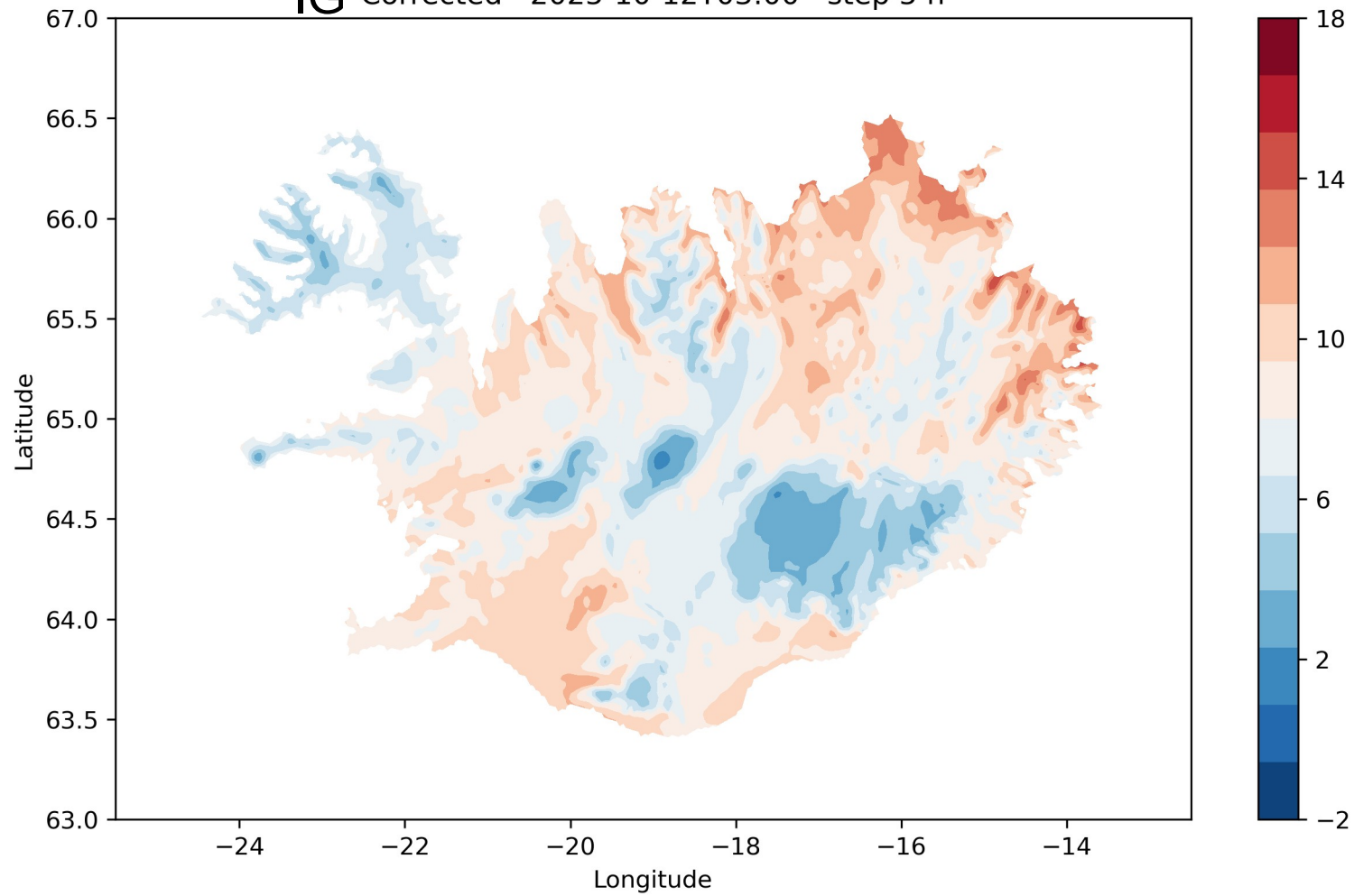
Haustþing Veðurfræðifélagsins

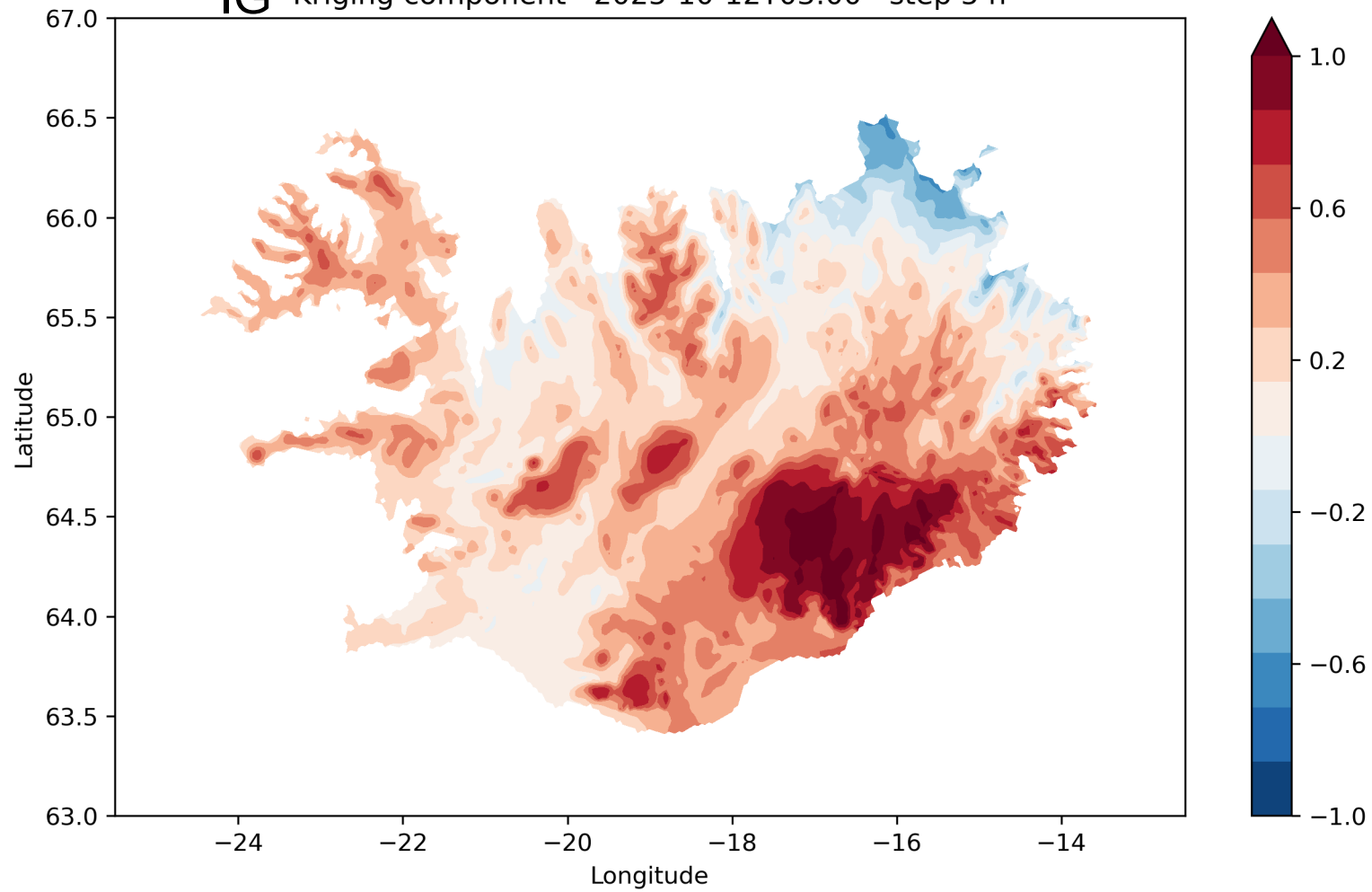
14. október 2021

IG Forecast 2025-10-12T03:00 step 5 h



IG Corrected 2025-10-12T03:00 step 5 h

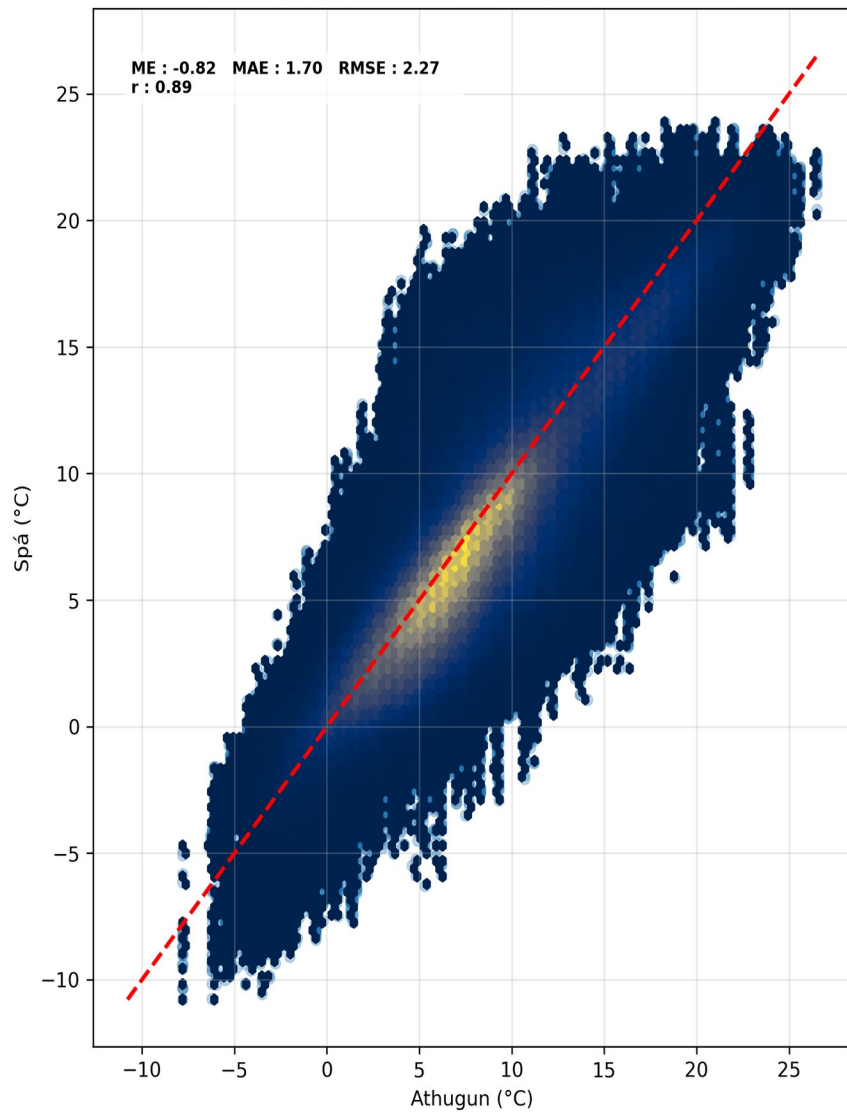




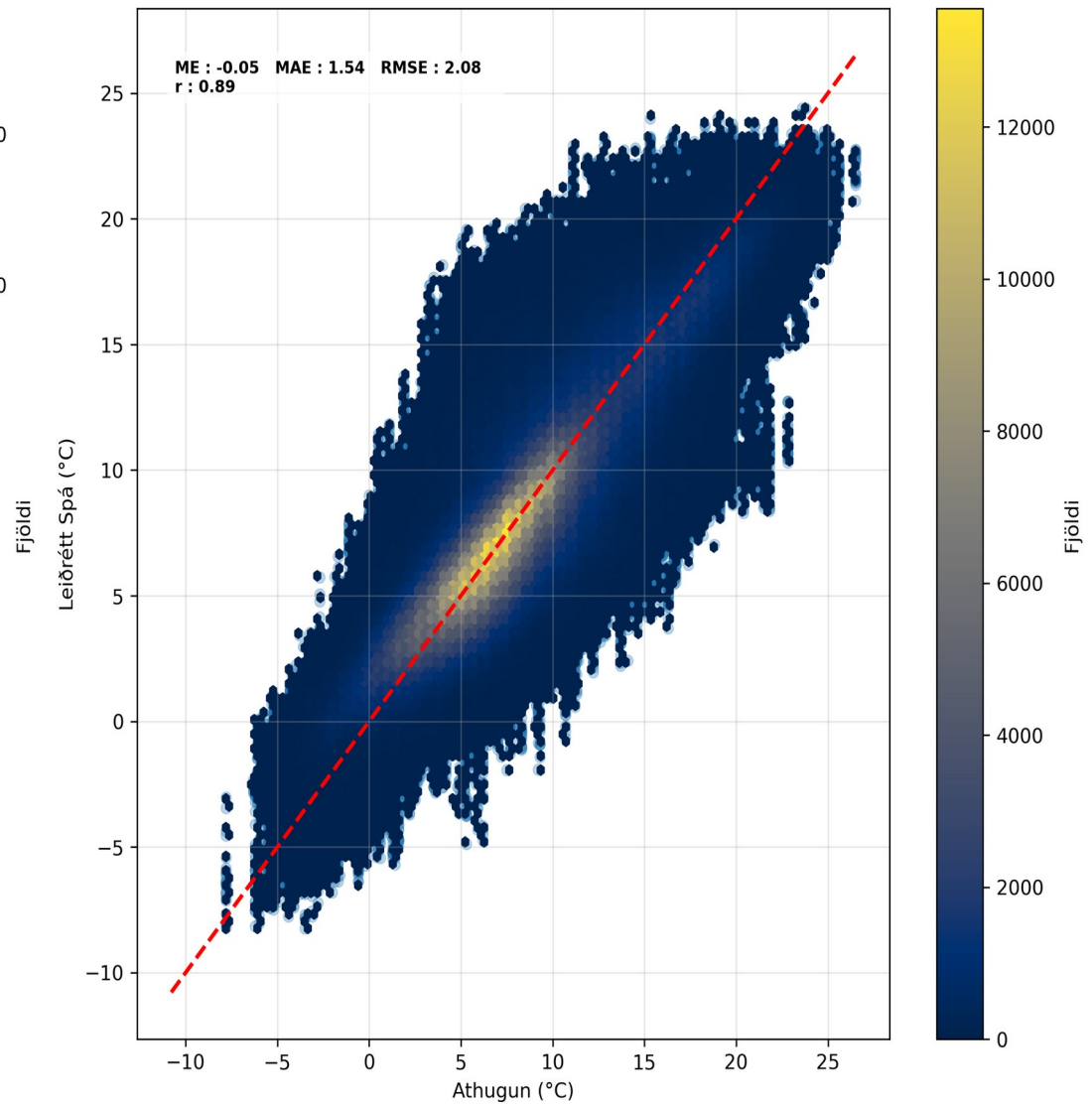
Leiðréttingar á hitaspá

- Maí 2025
- IG HARMONIE
- 8 keyrslur á dag, 72 tímaskref

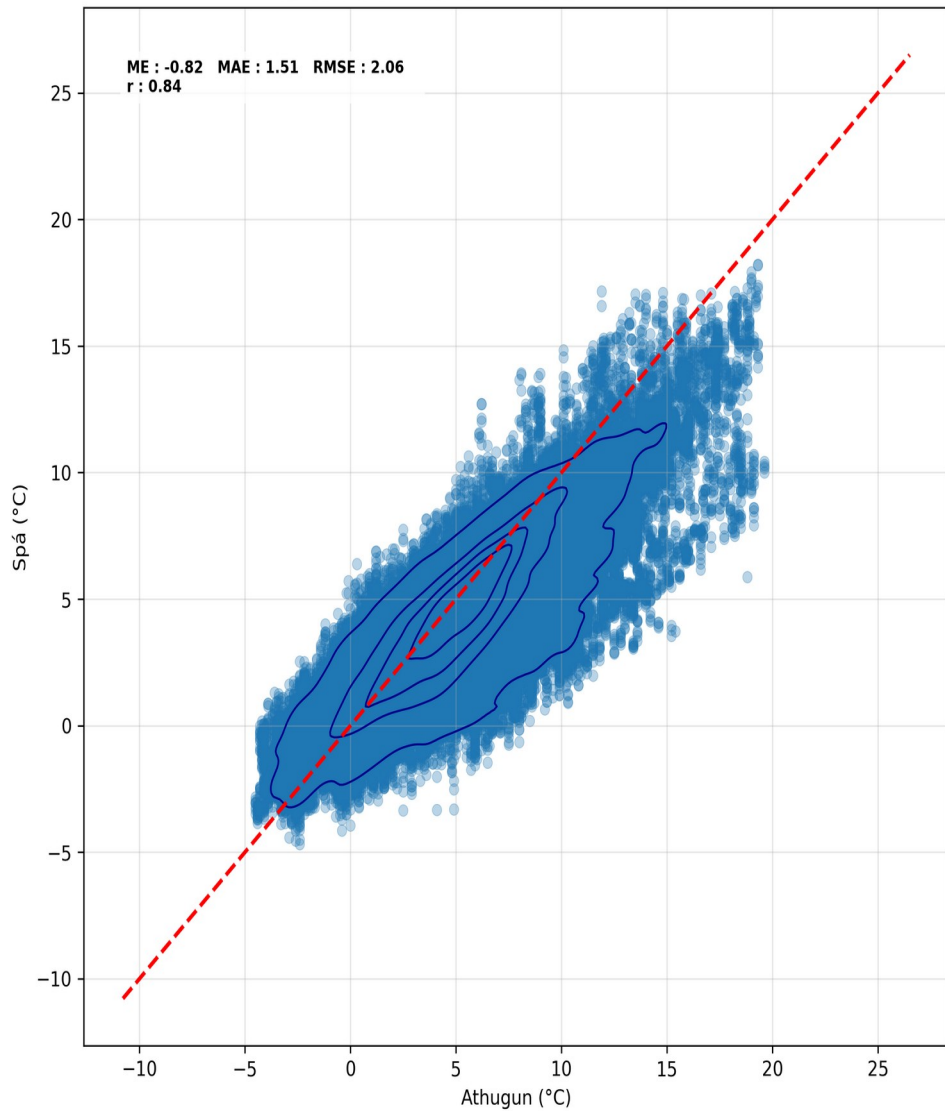
Hiti í 2m hæð Fjöldi: 4024885
2025-05-05 00:00:00 - 2025-05-31 21:00:00



Hiti í 2m hæð Fjöldi: 4024885
2025-05-05 00:00:00 - 2025-05-31 21:00:00



Hiti í 2m hæð Fjöldi: 150858
2025-05-07 00:00:00 - 2025-05-07 21:00:00



Hiti í 2m hæð Fjöldi: 150858
2025-05-07 00:00:00 - 2025-05-07 21:00:00

